

Pengukur Kesamaan Aplikasi Android dengan teknik reversing dan K-gram Birthmarking

MOCHAMAD ZULFIKAR LATIEF

(Pembimbing : Wijanarto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201105925@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sistem Operasi Android merupakan salah satu sistem yang populer pada saat ini , dan pendedaran aplikasi-nyapun terbilang mudah . Tetapi kemudahan ini juga membuat aplikasi Android menjadi target mudah untuk tindak plagiarisme dan pembajakan . Pelaku plagiarisme dapat dengan mudah memanipulasi aplikasi dari market dan mendistribusikannya atas namanya atau pelaku dapat mengambil potongan dari aplikasi yang didapatkannya lalu memasukanya ke program lain dengan tujuan mengurangi waktu dan biaya produksi. Oleh karena itu diperlukan sebuah aplikasi yang mendeteksi kesamaan aplikasi android tersebut. Dengan menggunakan teknik reversing dan k-gram birthmarking diharapkan aplikasi Android hasil plagiarisme dapat terdeteksi dan Menjaga Ide dan Hak dari Industri perangkat lunak atau pengembang aslinya.

Kata Kunci : Android , reversing , k-gram birthmark , plagiarisme

Similarity Measurement of Android Application Using Reversing and K-gram Birthmarking

MOCHAMAD ZULFIKAR LATIEF

(Lecturer : Wijanarto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201105925@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Android Operating System is one of the systems that were popular at the moment, and the apps distribution is fairly easy. But this simplicity also makes Android an easy target for acts of plagiarism and piracy. Perpetrators of plagiarism can easily manipulate the application from the market and distribute them on its behalf or Perpetrators can take piece source code from the acquired applications and adding it to other programs with the goal of reducing the time and cost of production. Therefore we need an application that detects the similarity of the android application. By using the technique of reversing and k-gram birthmarks expected results plagiarism Android applications can be detected and Keeping Ideas and Rights of the software industry or the original developer.

Keyword : Android , reversing , k-gram birthmark , plagiarism